

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

CELDA PARA SERVICIOS AUXILIARES Y MEDICIÓN DE TENSIÓN DE 33 kV

REV.	DESCRIPCION	VIGENCIA	ELABORÓ/REVISÓ	APROBO
DEPARTAMENTO ESTACIONES Y LINEAS GERENCIA DE INGENIERIA				

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

CELDA PARA SERVICIOS AUXILIARES Y MEDICIÓN DE TENSIÓN DE 33 kV						Hoja 2 de 4	
Nº	DESCRIPCION	Unidad	Solicitado	Ofrecido	Ofrecido	Ofrecido	Garantizado
1.-	<u>GENERALIDADES</u>						
1.1	Fabricante						*
1.2	Normas a las que se ajusta		IEC 62.271-200				*
1.3	Tipo		ANTI-ARCO				*
1.4	Montaje		INTERIOR				*
1.5	Tensión nominal	kV	33				*
1.6	Tensión máxima de servicio	kV	36				*
1.7	Frecuencia nominal	Hz	50				*
1.8	Conexión del sistema		Triangulo con neutro artificial a tierra				
1.9	Corriente admisible corta duración un (1) seg	kA	15				*
1.10	Tensión ensayo c/ onda de impulso 1,2/50µs	kVcr	170				*
1.11	Tensión ensayo a 50 Hz en un (1) minuto	kV	70				*
1.12	Material de las barras		Cobre				*
1.13	Corriente mínima de barra principal	A	2000				*
1.14	Chapas usadas	mm					
1.15	Perfiles usados						
1.16	Dimensiones generales de la celda: - Alto - Ancho - Profundidad	mm mm mm					
1.17	Peso	Kgf					
2.-	<u>FUSIBLES PARA TRANS. DE TENSIÓN</u>						
2.1	Fabricante						*
2.2	Norma a la que responden		IEC 60.282-1				*
2.3	Modelo (designación en fabrica)						
2.4	Tensión nominal	kV	33				*
2.5	Tensión máxima de servicio	kV	36				*
2.6	Corriente nominal (calibre)	A	0,5				*
2.7	Frecuencia nominal	Hz	50				*
2.8	Capacidad de ruptura a Un	MVA	750				*
3.-	<u>TRANSFORMADORES DE TENSIÓN</u>						
3.1-	<u>Datos generales</u>						
3.1.1	Fabricante						*
3.1.2	Norma a la que responde el aparato		IRAM 2275 IEC 60044-2/5				*
3.1.3	Modelo (designación en fabrica)/año						*
3.1.4	Características básicas						
	a) Tipo		Monofásico				
	b) Tipo de montaje		interior				
	c) Tipo de aislación		seca				
DEPARTAMENTO ESTACIONES Y LINEAS GERENCIA DE INGENIERIA		PLANILLA DE DATOS TECNICOS					

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

CELDA PARA SERVICIOS AUXILIARES Y MEDICIÓN DE TENSION DE 33 kV						Hoja 3 de 4	
Nº	DESCRIPCION	Unidad	Solicitado	Ofrecido	Ofrecido	Ofrecido	Garantizado
	d) Clase a considerar a los efectos del calentamiento						*
	e) Fusible de AT incorporado		SI				*
3.2-	<u>Valores nominales y características</u>						
3.2.1	Tensión nominal primaria entre fases	kV	33				*
3.2.2	Factor de tensión nominal		1,2				*
3.2.3	Tensión nominal secundaria	V	110/√3				*
3.2.4	Frecuencia nominal	Hz	50				*
3.2.5	Conexión del neutro del sistema		Eficaz				*
3.2.6	Temperatura de régimen	°C					*
3.2.7	Clase de aislamiento	kV					*
3.2.8	Marca y tipo del aislante. Norma						*
3.2.9	Rigidez dieléctrica mínima del aislante a 50 Hz y 45 °C	kV/cm					*
3.2.10	Característica de los arrollamientos secundarios:						
	Secundario 1 a) Utilización		Medición				*
	b) Prestación	VA	100				*
	c) Precisión (Clase)		0,5				*
	d) Resist. del arrollamiento	Ω					*
	Secundario 2 a) Utilización		SMEC				*
	b) Prestación	VA	15				*
	c) Precisión (Clase)		0,5				*
	d) Resist. del arrollamiento	Ω					*
3.2.11	Perdidas totales	W					*
3.2.12	Perdidas dieléctricas máximas tg δ	%					*
3.3	<u>Niveles de aislamiento</u>						
3.3.1	Tensión de ensayo con onda de impulso 1,2/50 μs	kVcr	170				*
3.3.2	Tensión ensayo a 50 Hz durante 1 minuto	kV	70				*
3.3.3	Tensión de ensayo a 50 Hz de los arrollamientos secundarios	kV	3				*
4.-	<u>SECCIONADOR BAJO CARGA</u>						
4.1	Fabricante						*
4.2	Norma a la que responde		IEC 60.282				*
4.3	Modelo (designación en fabrica)						*
4.4	Tensión nominal	kV	33				*
4.5	Tensión máxima de servicio	kV	36				*
4.6	Frecuencia nominal	Hz	50				*
4.7	Tensión de ensayo a 50 Hz un (1) minuto	kV	70				*
4.8	Corriente nominal	A	630				
4.9	Corriente admisible de corta duración						
	- 1 seg.	kA	15				
	- 3 seg.	kA					
DEPARTAMENTO ESTACIONES Y LINEAS GERENCIA DE INGENIERIA		PLANILLA DE DATOS TECNICOS					

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

CELDA PARA SERVICIOS AUXILIARES Y MEDICIÓN DE TENSIÓN DE 33 kV						Hoja 4 de 4	
Nº	DESCRIPCION	Unidad	Solicitado	Ofrecido	Ofrecido	Ofrecido	Garan-tizado
5.-	<u>CARTUCHO FUSIBLE SEC. B. CARGA</u>						
5.1	Fabricante						*
5.2	Norma a la que responde el aparato		IEC 60.282.1				*
5.3	Modelo (designación en fábrica)						*
5.4	Tensión nominal	kV	33				*
5.5	Tensión máxima de servicio	kV	36				*
5.6	Corriente nominal (calibre) según carga	A	10				*
5.7	Capacidad de ruptura simétrica a Un.	MVA	750				*
DEPARTAMENTO ESTACIONES Y LINEAS GERENCIA DE INGENIERIA		PLANILLA DE DATOS TECNICOS					